

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2007 年 3 月 29 日 (29.03.2007)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2007/034917 A1

## (51) 国際特許分類:

C07D 473/18 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)  
A61K 31/522 (2006.01) A61P 37/02 (2006.01)  
A61P 11/02 (2006.01) A61P 37/08 (2006.01)  
A61P 11/06 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)  
A61P 17/00 (2006.01) C07D 473/16 (2006.01)  
A61P 27/02 (2006.01) C07D 473/24 (2006.01)  
A61P 31/12 (2006.01) C07D 473/34 (2006.01)  
A61P 31/18 (2006.01)

大阪市此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 中村 智昭 (NAKAMURA, Tomoaki) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 中村 圭 (NAKAMURA, Kei) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/318855

(22) 国際出願日: 2006 年 9 月 22 日 (22.09.2006)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

## (30) 優先権データ:

特願 2005-275091 2005 年 9 月 22 日 (22.09.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本住友製薬株式会社 (DAINIPPON SUMITOMO PHARMA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5418524 大阪府大阪市中央区道修町 2 丁目 6 番 8 号 Osaka (JP). アストラゼネカ・アクチエボラーク (ASTRAZENECA AKTIEBOLAG) [SE/SE]; SE15185 セーデルティエ Soedertaelje (SE).

## (72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 磯部 義明 (ISOBE, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 栗本 歩 (KURIMOTO, Ayumu) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 橋本 和樹 (HASHIMOTO, Kazuki) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府

(74) 代理人: 田中 光雄, 外 (TANAKA, Mitsuo et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 I M P ビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

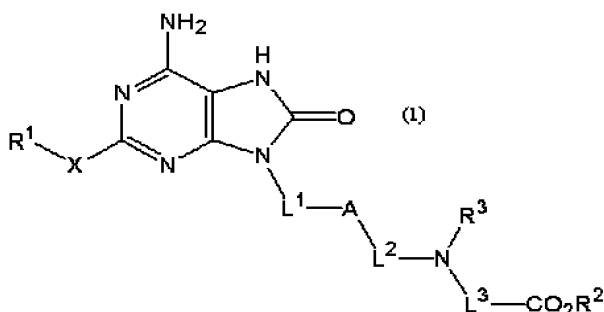
## 添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NOVEL ADENINE COMPOUND

(54) 発明の名称: 新規なアデニン化合物



(57) Abstract: A novel adenine compound represented by the formula (1): (1) [wherein A represents an (un)substituted aromatic carbocycle or (un)substituted aromatic heterocycle; L<sup>1</sup>, L<sup>2</sup>, and L<sup>3</sup> each independently represents linear or branched alkylene, etc.; R<sup>1</sup> represents (un)substituted alkyl, (un)substituted aryl, etc.; R<sup>2</sup> represents hydrogen or (un)substituted alkyl; R<sup>3</sup> represents (un)substituted alkyl, etc., provided that R<sup>3</sup> may be bonded to L<sup>2</sup> or L<sup>3</sup> to form a nitrogenous saturated heterocycle; and X represents oxygen, etc.] or a pharmaceutically acceptable salt of the compound. The compound and salt are useful as a medicine.

[続葉有]